

Kolegium Informatyki Stosowanej

kierunek:

specjalność:

poziom:

tytuł zawodowy nadawany absolwentom:

profil:

forma:

INFORMATYKA

Cyberbezpieczeństwo

studia drugiego stopnia

magister

praktyczny

studia niestacjonarne



WYŻSZA SZKOŁA
INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA
z siedzibą w Rzeszowie

IN.MNP.CYB.2026_L

Rozpoczynający studia w roku akademickim: 2025/2026 (od sem. letniego)

L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Poziom	Punkty ECTS			Godziny zajęć								I Rok												II Rok 1/2											
				Razem	w tym			Razem	w tym						sem 1						sem 2						sem 3											
					UB	PZ	ZD		W	K	C	L	P	eL	W	K	C	L	P	eL	ECTS	W	K	C	L	P	eL	ECTS	W	K	C	L	P	eL	ECTS			
Przedmioty ogólnounczelniane																																						
1	Język obcy	ZAO, EGZ	-	8	2	0	2	60	0	0	0	36	0	24					18			12	4				18		12	4								
2	Filozofia stosowana	ZAL	-	1	1	0	1	10	10	0	0	0	0	0										10						1								
3	Metodologia badań	ZAO	3	4	1	0	0	32	0	0	0	12	20	0					12	20		4																
4	Kierowanie zespołem	ZAL	-	1	1	0	1	14	0	14	0	0	0	0											14					1								
5	Skuteczne zachowania na rynku pracy	ZAL	-	1	1	0	0	10	0	0	10	0	0	0					10				1															
6	Bezpieczeństwo i higiena warunków kształcenia	ZAL	-	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0		4							0															
Przedmioty podstawowe																																						
7	Społeczeństwo informacyjne	ZAO	3	1	1	0	1	16	16	0	0	0	0	0																16							1	
8	Metody obliczeniowe w nauce i technice	EGZ	4	3	1	1	1	32	14	0	0	12	0	6																14			12		6	3		
9	Systemy autonomiczne	EGZ	6	2	1	1	1	26	14	0	0	12	0	0																14			12			2		
Przedmioty kierunkowe																																						
10	Inżynieria systemów informatycznych	ZAO	4	4	2	1	1	34	16	0	0	12	0	6									16			12		6	4									
11	Inteligencja obliczeniowa (ang)	EGZ	5	3	1	0	1	20	10	0	0	10	0	0									10			10			3									
12	Projekt zespołowy	ZAO	3	5	2	5	0	50	0	0	0	0	50	0												50			5									
13	Wykład monograficzny (ang)	EGZ	4	1	1	0	1	14	14	0	0	0	0	0	14							1																
14	Infrastruktura usług elektronicznych	ZAO	4	1	1	0	1	14	14	0	0	0	0	0																14						1		
15	Przedmiot do wyboru 1	ZAO		1	1	0	1	14	0	14	0	0	0	0																14								
16	Przedmiot do wyboru 2	ZAO		1	1	0	1	14	0	14	0	0	0	0																14								
17	Techniki kryptograficzne	ZAO	4	4	2	4	1	40	0	0	0	20	20	0								20	20			4												
18	Socjologiczne i prawne aspekty bezpieczeństwa	ZAO	3	3	1	3	0	30	0	0	0	10	20	0								10	20			3												
19	Bezpieczeństwo sieci korporacyjnych	ZAO	4	3	1	3	0	24	0	0	0	24	0	0																		24				3		
20	Testy penetracyjne	ZAO	5	2	1	2	1	14	0	0	0	14	0	0																								
21	Audyt bezpieczeństwa i monitorowanie systemów informacyjnych	ZAO	4	4	2	2	2	38	0	14	0	24	0	0																	14		24			4		
22	Polityki bezpieczeństwa projektowanie i wdrożenie	ZAO	5	4	1	3	1	35	0	10	0	0	25	0																	10		25			4		
23	Seminarium dyplomowe	ZAO		18	2	16	0	30	0	0	30	0	0	0											15			8			15					10		
24	Praktyka zawodowa cz 1. (1,5 miesiąca)	ZAO	-	8	8	8	0	240	0	0	240	0	0	0								240																
25	Praktyka zawodowa cz 2. (1,5 miesiąca)	ZAO	-	8	8	8	0	240	0	0	240	0	0	0																						8		
Razem				91	44	57	18	1055	112	66	40	186	135	36	18	0	10	74	60	12	27	36	42	15	40	50	18	28	58	24	15	72	25	6	36			
									Liczba godzin w semestrze z wyłączeniem praktyki zawodowej						174						201						200											

% ECTS do wyboru 67%

liczba ECTS za zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych 6

LEGENDA:

ZAL Zaliczenie

ZAO Zaliczenie z oceną

EGZ Egzamin

W Wykład

K Konwersatorium

C Ćwiczenia

L Laboratorium/Lektorat

P Projekt

eL e-Learning (kształcenie na odległość z przewagą interakcji asynchronicznej)

UB zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

PZ zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne

ZD kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

OZNACZENIA:

egzamin

projekt zaliczany na odrębną ocenę

zajęcia online (kształcenie na odległość z przewagą interakcji synchronicznej)

zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne

przedmioty do wyboru:

Lp.	Przedmioty do wyboru (2 z 4)	Poziom	realizacja w semestrze
1	Metody wyszukiwania informacji w dużych zbiorach danych	5	2
2	Big data i transformacja cyfrowa	6	2
3	Informatyka śledcza	5	2
4	Analiza ryzyka	4	2